
PERFUM OUTPUT FILE

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019

RUN FINISHED ON: 05/04/2020 AT 15:16

DESCRIPTION OF THE MODEL RUN

SCENARIO TYPE: POLY

DISPERSION MODEL: ISCST3

SOURCE OF FLUX DATA:

OUTPUT TYPE: CONC

FIELD SIZE (ACRES) : 79.97

LENGTH IN X-DIRECTION (METERS) : 569.00

LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS) : 569.00

RECEPTOR HEIGHT (METERS) : 0.0

GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION

SURFACE STATION ID: 13722

UPPER AIR STATION ID: 13723

ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/raleigh.met

TOXICITY INPUTS

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) : 138.0

UNCERTAINTY FACTOR: 1.0

THRESHOLD (UG/M^3) : 138.0

EXPOSURE ASSUMPTIONS

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

TIME ASSUMPTIONS

STARTING YEAR: 1990

ENDING YEAR: 1990

APPLICATION START HOUR: 12

FUMIGANT FLUX PROFILES

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR FLUX RATE

HOUR	FLUX RATE
1	0.9390E-03
2	0.9390E-03
3	0.9390E-03
4	0.9390E-03
5	0.9390E-03
6	0.9390E-03
7	0.9390E-03
8	0.9390E-03
9	0.3210E-03
10	0.3210E-03
11	0.3210E-03
12	0.2117E-02
13	0.2117E-02
14	0.2117E-02
15	0.2117E-02
16	0.1964E-02
17	0.1543E-02
18	0.1543E-02
19	0.1543E-02
20	0.1120E-02
21	0.9390E-03
22	0.9390E-03
23	0.9390E-03
24	0.9390E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR FLUX RATE

1	0.7100E-04
2	0.7100E-04
3	0.7100E-04
4	0.7100E-04
5	0.7100E-04
6	0.7100E-04
7	0.7100E-04
8	0.7100E-04
9	0.3100E-03
10	0.3100E-03
11	0.3100E-03
12	0.3210E-03
13	0.3210E-03
14	0.3210E-03
15	0.3210E-03
16	0.3210E-03
17	0.3210E-03
18	0.3210E-03
19	0.2170E-03
20	0.7100E-04
21	0.7100E-04
22	0.7100E-04
23	0.7100E-04
24	0.7100E-04

** All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD VALID PERIODS

1	181
---	-----

----- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS -----

PERIOD 1: HOURS 12 TO 11

----- PERFUM MODEL RESULTS -----

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY
NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.13E-16	0.32E-19	0.15E-21	0.37E-22	0.19E-23	0.34E-28	0.37E-33	0.20E-31	0.42E-37
	0.16E-37	0.30E-37	0.20E-37	0.14E-37	0.12E-37	0.20E-37			
2	0.15E-13	0.61E-16	0.35E-18	0.11E-18	0.50E-20	0.20E-24	0.78E-30	0.61E-31	0.14E-35
	0.19E-37	0.31E-37	0.35E-36	0.18E-37	0.19E-37	0.84E-37			
3	0.45E-11	0.27E-13	0.18E-15	0.61E-16	0.30E-17	0.18E-21	0.81E-27	0.48E-29	0.51E-34
	0.22E-37	0.61E-37	0.36E-36	0.35E-37	0.22E-37	0.85E-37			
4	0.51E-09	0.50E-11	0.43E-13	0.16E-13	0.82E-15	0.83E-19	0.52E-24	0.28E-28	0.28E-31
	0.14E-34	0.63E-37	0.37E-36	0.45E-37	0.30E-37	0.89E-37			
5	0.20E-07	0.42E-09	0.51E-11	0.22E-11	0.12E-12	0.22E-16	0.21E-21	0.12E-25	0.94E-29
	0.37E-32	0.14E-36	0.41E-36	0.24E-36	0.19E-36	0.11E-36			
6	0.20E-06	0.12E-07	0.28E-09	0.14E-09	0.88E-11	0.34E-14	0.55E-19	0.43E-23	0.19E-26
	0.58E-30	0.16E-34	0.41E-36	0.24E-36	0.20E-36	0.11E-36			
7	0.11E-05	0.10E-06	0.51E-08	0.29E-08	0.28E-09	0.31E-12	0.98E-17	0.12E-20	0.25E-24
	0.52E-28	0.87E-33	0.40E-35	0.24E-36	0.20E-36	0.12E-36			
8	0.37E-05	0.39E-06	0.41E-07	0.23E-07	0.26E-08	0.15E-10	0.11E-14	0.19E-18	0.18E-22

0.21E-26 0.39E-32 0.36E-33 0.41E-36 0.20E-36 0.13E-36
 9 0.89E-05 0.75E-06 0.22E-06 0.11E-06 0.16E-07 0.31E-09 0.84E-13 0.27E-16 0.82E-21
 0.17E-25 0.12E-30 0.73E-33 0.41E-36 0.21E-36 0.14E-36
 10 0.25E-04 0.26E-05 0.88E-06 0.37E-06 0.67E-07 0.22E-08 0.39E-11 0.26E-14 0.47E-19
 0.36E-25 0.28E-30 0.55E-31 0.42E-36 0.22E-36 0.30E-35
 11 0.44E-04 0.75E-05 0.28E-05 0.12E-05 0.23E-06 0.86E-08 0.96E-10 0.16E-12 0.58E-17
 0.36E-23 0.31E-28 0.31E-29 0.42E-36 0.42E-35 0.30E-35
 12 0.96E-04 0.16E-04 0.64E-05 0.28E-05 0.70E-06 0.33E-07 0.12E-08 0.60E-11 0.51E-15
 0.57E-21 0.64E-26 0.14E-27 0.46E-35 0.42E-35 0.33E-35
 13 0.18E-03 0.45E-04 0.19E-04 0.95E-05 0.29E-05 0.17E-06 0.87E-08 0.12E-09 0.32E-13
 0.71E-19 0.11E-23 0.44E-25 0.96E-35 0.42E-35 0.33E-35
 14 0.30E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.30E-04 0.10E-04 0.81E-06 0.41E-07 0.11E-08 0.13E-11
 0.68E-17 0.14E-21 0.10E-22 0.21E-32 0.23E-34 0.39E-35
 15 0.45E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.28E-04 0.31E-05 0.15E-06 0.49E-08 0.33E-10
 0.49E-15 0.14E-19 0.17E-20 0.64E-30 0.29E-32 0.39E-35
 16 0.63E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.89E-05 0.43E-06 0.15E-07 0.43E-09
 0.24E-13 0.10E-17 0.18E-18 0.12E-27 0.21E-30 0.39E-35
 17 0.78E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.21E-04 0.99E-06 0.43E-07 0.28E-08
 0.81E-12 0.53E-16 0.14E-16 0.17E-25 0.22E-30 0.39E-35
 18 0.96E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.41E-04 0.23E-05 0.13E-06 0.11E-07
 0.16E-10 0.19E-14 0.65E-15 0.12E-23 0.88E-30 0.39E-35
 19 0.11E-02 0.62E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.70E-04 0.56E-05 0.34E-06 0.34E-07
 0.17E-09 0.41E-13 0.14E-13 0.89E-23 0.12E-29 0.39E-35
 20 0.13E-02 0.73E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.98E-04 0.12E-04 0.88E-06 0.89E-07
 0.89E-09 0.66E-12 0.16E-13 0.94E-23 0.68E-28 0.14E-34
 21 0.14E-02 0.87E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.13E-03 0.23E-04 0.22E-05 0.21E-06
 0.40E-08 0.13E-10 0.68E-13 0.80E-22 0.19E-25 0.24E-32
 22 0.17E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.18E-03 0.38E-04 0.51E-05 0.50E-06
 0.14E-07 0.14E-09 0.15E-12 0.12E-19 0.39E-23 0.41E-30
 23 0.20E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.48E-03 0.23E-03 0.56E-04 0.10E-04 0.12E-05
 0.40E-07 0.77E-09 0.28E-11 0.13E-17 0.59E-21 0.46E-28
 24 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.28E-03 0.78E-04 0.18E-04 0.28E-05
 0.11E-06 0.37E-08 0.54E-10 0.93E-16 0.55E-19 0.27E-26
 25 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.67E-03 0.35E-03 0.10E-03 0.29E-04 0.59E-05
 0.24E-06 0.13E-07 0.56E-09 0.37E-14 0.32E-17 0.52E-25
 26 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.41E-03 0.13E-03 0.43E-04 0.10E-04
 0.54E-06 0.36E-07 0.22E-08 0.64E-13 0.77E-16 0.71E-25
 27 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.48E-03 0.17E-03 0.58E-04 0.18E-04
 0.10E-05 0.84E-07 0.56E-08 0.22E-12 0.98E-16 0.65E-24
 28 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.55E-03 0.20E-03 0.78E-04 0.29E-04
 0.18E-05 0.15E-06 0.18E-07 0.48E-11 0.14E-14 0.10E-21
 29 0.33E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.62E-03 0.25E-03 0.10E-03 0.39E-04
 0.40E-05 0.35E-06 0.45E-07 0.66E-10 0.65E-13 0.16E-19
 30 0.36E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.71E-03 0.30E-03 0.12E-03 0.54E-04
 0.76E-05 0.71E-06 0.10E-06 0.38E-09 0.19E-11 0.19E-17
 31 0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.80E-03 0.34E-03 0.15E-03 0.71E-04
 0.13E-04 0.14E-05 0.20E-06 0.21E-08 0.26E-10 0.15E-15
 32 0.40E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.89E-03 0.39E-03 0.19E-03 0.90E-04
 0.21E-04 0.32E-05 0.50E-06 0.89E-08 0.15E-09 0.88E-14

33 0.43E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.99E-03 0.43E-03 0.22E-03 0.11E-03
 0.31E-04 0.64E-05 0.10E-05 0.25E-07 0.10E-08 0.31E-12

 34 0.46E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.49E-03 0.26E-03 0.14E-03
 0.42E-04 0.11E-04 0.19E-05 0.61E-07 0.38E-08 0.61E-11

 35 0.49E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.55E-03 0.29E-03 0.17E-03
 0.56E-04 0.17E-04 0.41E-05 0.15E-06 0.11E-07 0.62E-10

 36 0.52E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.61E-03 0.33E-03 0.20E-03
 0.70E-04 0.24E-04 0.76E-05 0.27E-06 0.30E-07 0.28E-09

 37 0.55E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.67E-03 0.37E-03 0.23E-03
 0.88E-04 0.33E-04 0.11E-04 0.56E-06 0.67E-07 0.11E-08

 38 0.59E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.74E-03 0.42E-03 0.26E-03
 0.11E-03 0.43E-04 0.17E-04 0.13E-05 0.13E-06 0.36E-08

 39 0.63E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.79E-03 0.47E-03 0.30E-03
 0.13E-03 0.55E-04 0.24E-04 0.26E-05 0.26E-06 0.12E-07

 40 0.67E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.86E-03 0.52E-03 0.33E-03
 0.15E-03 0.69E-04 0.32E-04 0.47E-05 0.59E-06 0.29E-07

 41 0.70E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.94E-03 0.58E-03 0.37E-03
 0.18E-03 0.85E-04 0.41E-04 0.70E-05 0.12E-05 0.65E-07

 42 0.73E-02 0.54E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.10E-02 0.63E-03 0.41E-03
 0.20E-03 0.10E-03 0.51E-04 0.10E-04 0.21E-05 0.13E-06

 43 0.77E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.46E-03
 0.23E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.14E-04 0.35E-05 0.26E-06

 44 0.80E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.51E-03
 0.25E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.18E-04 0.50E-05 0.54E-06

 45 0.83E-02 0.63E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.56E-03
 0.28E-03 0.16E-03 0.89E-04 0.24E-04 0.72E-05 0.88E-06

 46 0.86E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.60E-03
 0.31E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.30E-04 0.10E-04 0.14E-05

 47 0.89E-02 0.69E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.14E-02 0.93E-03 0.65E-03
 0.35E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.36E-04 0.13E-04 0.22E-05

 48 0.92E-02 0.71E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.71E-03
 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.44E-04 0.17E-04 0.31E-05

 49 0.95E-02 0.74E-02 0.60E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.76E-03
 0.43E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.54E-04 0.21E-04 0.45E-05

 50 0.98E-02 0.77E-02 0.63E-02 0.54E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.82E-03
 0.46E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.65E-04 0.26E-04 0.64E-05

 51 0.10E-01 0.80E-02 0.65E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.87E-03
 0.50E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.76E-04 0.31E-04 0.82E-05

 52 0.10E-01 0.83E-02 0.68E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.93E-03
 0.54E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.88E-04 0.38E-04 0.10E-04

 53 0.11E-01 0.86E-02 0.71E-02 0.62E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02
 0.59E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.10E-03 0.46E-04 0.12E-04

 54 0.11E-01 0.89E-02 0.73E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.35E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02
 0.63E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.15E-04

 55 0.12E-01 0.92E-02 0.76E-02 0.67E-02 0.54E-02 0.37E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02
 0.68E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.19E-04

 56 0.12E-01 0.95E-02 0.79E-02 0.69E-02 0.56E-02 0.39E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02
 0.73E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.14E-03 0.71E-04 0.22E-04

 57 0.12E-01 0.98E-02 0.82E-02 0.72E-02 0.59E-02 0.41E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02
 0.78E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.26E-04

58 0.13E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.75E-02 0.61E-02 0.43E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.83E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.17E-03 0.91E-04 0.31E-04

59 0.13E-01 0.11E-01 0.88E-02 0.78E-02 0.64E-02 0.45E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02
0.89E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.36E-04

60 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.80E-02 0.66E-02 0.47E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.15E-02
0.95E-03 0.64E-03 0.45E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.42E-04

61 0.14E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.83E-02 0.69E-02 0.50E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.16E-02
0.10E-02 0.68E-03 0.48E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.49E-04

62 0.14E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.87E-02 0.72E-02 0.52E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02
0.11E-02 0.73E-03 0.52E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.55E-04

63 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.75E-02 0.54E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.18E-02
0.11E-02 0.77E-03 0.56E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.63E-04

64 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.77E-02 0.56E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.19E-02
0.12E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.70E-04

65 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.80E-02 0.58E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.20E-02
0.13E-02 0.87E-03 0.64E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.79E-04

66 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.60E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.21E-02
0.14E-02 0.92E-03 0.68E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.88E-04

67 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.63E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.23E-02
0.14E-02 0.98E-03 0.72E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.97E-04

68 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.65E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.24E-02
0.15E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.11E-03

69 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.67E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.25E-02
0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.12E-03

70 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.70E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.26E-02
0.17E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.14E-03

71 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.73E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.28E-02
0.18E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.15E-03

72 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.29E-02
0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.54E-03 0.34E-03 0.17E-03

73 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.79E-02 0.53E-02 0.39E-02 0.31E-02
0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.58E-03 0.37E-03 0.18E-03

74 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.82E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.32E-02
0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.63E-03 0.40E-03 0.20E-03

75 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.57E-02 0.43E-02 0.34E-02
0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.68E-03 0.44E-03 0.23E-03

76 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.88E-02 0.60E-02 0.45E-02 0.35E-02
0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.74E-03 0.48E-03 0.25E-03

77 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.37E-02
0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.80E-03 0.52E-03 0.28E-03

78 0.22E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.65E-02 0.49E-02 0.39E-02
0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.86E-03 0.57E-03 0.30E-03

79 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.98E-02 0.68E-02 0.51E-02 0.41E-02
0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.92E-03 0.61E-03 0.33E-03

80 0.23E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.71E-02 0.54E-02 0.43E-02
0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.98E-03 0.66E-03 0.36E-03

81 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.73E-02 0.56E-02 0.45E-02
0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.39E-03

82 0.24E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.76E-02 0.58E-02 0.47E-02
0.32E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.42E-03

83 0.24E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.78E-02 0.61E-02 0.49E-02
 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.46E-03

 84 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.81E-02 0.63E-02 0.51E-02
 0.35E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.49E-03

 85 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.84E-02 0.66E-02 0.53E-02
 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.53E-03

 86 0.26E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.55E-02
 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.56E-03

 87 0.27E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.90E-02 0.70E-02 0.57E-02
 0.41E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.60E-03

 88 0.27E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.94E-02 0.73E-02 0.59E-02
 0.43E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.65E-03

 89 0.28E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.97E-02 0.76E-02 0.62E-02
 0.44E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.70E-03

 90 0.29E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.79E-02 0.64E-02
 0.47E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.74E-03

 91 0.30E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.82E-02 0.67E-02
 0.49E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.80E-03

 92 0.31E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.70E-02
 0.51E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.86E-03

 93 0.32E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.74E-02
 0.54E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.94E-03

 94 0.33E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.78E-02
 0.57E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.10E-02

 95 0.34E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.82E-02
 0.61E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02

 96 0.36E-01 0.32E-01 0.28E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.18E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02
 0.66E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.13E-02

 97 0.37E-01 0.34E-01 0.30E-01 0.28E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.97E-02
 0.73E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.15E-02

 98 0.39E-01 0.36E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01
 0.82E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.18E-02

 99 0.43E-01 0.39E-01 0.36E-01 0.33E-01 0.29E-01 0.23E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01
 0.98E-02 0.80E-02 0.68E-02 0.48E-02 0.36E-02 0.24E-02

 100 0.56E-01 0.50E-01 0.44E-01 0.41E-01 0.36E-01 0.29E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.16E-01
 0.13E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.48E-02

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

1 0.13E-37
 2 0.13E-37
 3 0.23E-37
 4 0.32E-37
 5 0.65E-37
 6 0.68E-36
 7 0.68E-36

8 0.14E-35
9 0.15E-35
10 0.16E-35
11 0.16E-35
12 0.16E-35
13 0.16E-35
14 0.38E-35
15 0.38E-35
16 0.71E-35
17 0.71E-35
18 0.71E-35
19 0.71E-35
20 0.72E-35
21 0.72E-35
22 0.88E-35
23 0.41E-33
24 0.64E-31
25 0.87E-29
26 0.72E-27
27 0.27E-25
28 0.44E-25
29 0.18E-23
30 0.10E-21
31 0.26E-20
32 0.40E-20
33 0.54E-19
34 0.22E-17
35 0.16E-15
36 0.75E-14
37 0.22E-12
38 0.37E-11
39 0.33E-10
40 0.18E-09
41 0.91E-09
42 0.30E-08
43 0.82E-08
44 0.21E-07
45 0.44E-07
46 0.88E-07

47 0.18E-06
48 0.32E-06
49 0.53E-06
50 0.86E-06
51 0.12E-05
52 0.18E-05
53 0.25E-05
54 0.33E-05
55 0.41E-05
56 0.50E-05
57 0.63E-05
58 0.75E-05
59 0.92E-05
60 0.11E-04
61 0.13E-04
62 0.15E-04
63 0.18E-04
64 0.21E-04
65 0.25E-04
66 0.29E-04
67 0.33E-04
68 0.38E-04
69 0.43E-04
70 0.47E-04
71 0.54E-04
72 0.61E-04
73 0.69E-04
74 0.77E-04
75 0.89E-04
76 0.10E-03
77 0.11E-03
78 0.12E-03
79 0.14E-03
80 0.15E-03
81 0.17E-03
82 0.19E-03
83 0.20E-03
84 0.22E-03
85 0.24E-03

86 0.26E-03
87 0.28E-03
88 0.30E-03
89 0.33E-03
90 0.36E-03
91 0.40E-03
92 0.43E-03
93 0.48E-03
94 0.53E-03
95 0.59E-03
96 0.66E-03
97 0.76E-03
98 0.93E-03
99 0.13E-02
100 0.32E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR
FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.

21 0.
22 0.
23 0.
24 0.
25 0.
26 0.
27 0.
28 0.
29 0.
30 0.
31 0.
32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.

60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.

99 0.
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Per1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.

34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.

73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.
99 0.
100 0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF
0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
DEC											

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.							

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY
NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.10E-16	0.12E-20	0.88E-22	0.45E-23	0.26E-24	0.12E-27	0.84E-33	0.32E-35	0.20E-37
	0.27E-37	0.15E-37	0.22E-37	0.63E-37	0.25E-37	0.12E-37			
2	0.13E-13	0.25E-17	0.21E-18	0.13E-19	0.67E-21	0.36E-25	0.11E-29	0.21E-32	0.97E-37
	0.28E-37	0.20E-37	0.25E-37	0.92E-36	0.26E-37	0.11E-36			
3	0.38E-11	0.12E-14	0.11E-15	0.78E-17	0.42E-18	0.33E-22	0.91E-27	0.26E-30	0.47E-34
	0.51E-35	0.37E-37	0.26E-37	0.92E-36	0.27E-37	0.11E-36			
4	0.40E-09	0.25E-12	0.25E-13	0.21E-14	0.12E-15	0.15E-19	0.52E-24	0.12E-29	0.12E-31
	0.65E-35	0.40E-37	0.17E-35	0.97E-36	0.28E-37	0.11E-36			
5	0.13E-07	0.24E-10	0.30E-11	0.29E-12	0.19E-13	0.37E-17	0.19E-21	0.39E-27	0.16E-29
	0.45E-33	0.70E-37	0.18E-35	0.44E-35	0.29E-37	0.13E-36			
6	0.43E-07	0.98E-09	0.16E-09	0.19E-10	0.15E-11	0.57E-15	0.47E-19	0.14E-24	0.90E-28
	0.14E-30	0.12E-34	0.18E-35	0.44E-35	0.29E-37	0.18E-36			

7 0.17E-06 0.13E-07 0.26E-08 0.47E-09 0.54E-10 0.52E-13 0.77E-17 0.38E-22 0.51E-26
 0.35E-28 0.64E-33 0.19E-35 0.44E-35 0.29E-37 0.23E-36

 8 0.49E-06 0.68E-07 0.15E-07 0.44E-08 0.63E-09 0.24E-11 0.76E-15 0.64E-20 0.10E-23
 0.57E-26 0.95E-33 0.11E-34 0.76E-35 0.30E-37 0.24E-36

 9 0.18E-05 0.23E-06 0.52E-07 0.21E-07 0.32E-08 0.52E-10 0.53E-13 0.97E-18 0.22E-21
 0.78E-24 0.97E-31 0.52E-34 0.89E-35 0.30E-37 0.25E-36

 10 0.50E-05 0.58E-06 0.14E-06 0.69E-07 0.12E-07 0.47E-09 0.20E-11 0.10E-15 0.34E-19
 0.69E-22 0.27E-28 0.21E-31 0.89E-35 0.48E-37 0.26E-36

 11 0.10E-04 0.16E-05 0.50E-06 0.19E-06 0.50E-07 0.25E-08 0.35E-10 0.74E-14 0.40E-17
 0.37E-20 0.63E-26 0.79E-29 0.89E-35 0.24E-36 0.27E-36

 12 0.23E-04 0.36E-05 0.15E-05 0.70E-06 0.18E-06 0.10E-07 0.24E-09 0.35E-12 0.32E-15
 0.90E-19 0.11E-23 0.20E-26 0.89E-35 0.36E-36 0.27E-36

 13 0.44E-04 0.11E-04 0.47E-05 0.25E-05 0.74E-06 0.49E-07 0.13E-08 0.95E-11 0.18E-13
 0.13E-18 0.14E-21 0.34E-24 0.97E-35 0.36E-36 0.28E-36

 14 0.74E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.77E-05 0.27E-05 0.23E-06 0.64E-08 0.14E-09 0.64E-12
 0.12E-17 0.13E-19 0.36E-22 0.33E-33 0.36E-36 0.66E-36

 15 0.97E-04 0.49E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.72E-05 0.84E-06 0.25E-07 0.10E-08 0.13E-10
 0.88E-16 0.81E-18 0.21E-20 0.98E-31 0.42E-36 0.66E-36

 16 0.12E-03 0.63E-04 0.40E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.24E-05 0.81E-07 0.46E-08 0.13E-09
 0.50E-14 0.31E-16 0.57E-19 0.18E-28 0.18E-34 0.23E-35

 17 0.15E-03 0.79E-04 0.52E-04 0.38E-04 0.21E-04 0.49E-05 0.21E-06 0.15E-07 0.66E-09
 0.21E-12 0.58E-15 0.11E-18 0.26E-26 0.27E-32 0.23E-35

 18 0.17E-03 0.96E-04 0.67E-04 0.50E-04 0.30E-04 0.88E-05 0.52E-06 0.40E-07 0.24E-08
 0.55E-11 0.85E-15 0.15E-17 0.18E-24 0.19E-30 0.24E-35

 19 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.64E-04 0.41E-04 0.14E-04 0.13E-05 0.97E-07 0.80E-08
 0.71E-10 0.34E-14 0.51E-17 0.65E-24 0.99E-30 0.19E-34

 20 0.23E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.22E-04 0.26E-05 0.23E-06 0.24E-07
 0.28E-09 0.11E-12 0.19E-15 0.80E-24 0.31E-28 0.11E-32

 21 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.97E-04 0.66E-04 0.30E-04 0.48E-05 0.49E-06 0.56E-07
 0.86E-09 0.28E-11 0.58E-14 0.10E-23 0.20E-26 0.76E-32

 22 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.38E-04 0.80E-05 0.10E-05 0.12E-06
 0.30E-08 0.43E-10 0.83E-13 0.93E-23 0.38E-25 0.20E-30

 23 0.33E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.48E-04 0.12E-04 0.21E-05 0.28E-06
 0.85E-08 0.31E-09 0.32E-12 0.12E-20 0.16E-23 0.19E-28

 24 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.17E-04 0.37E-05 0.61E-06
 0.21E-07 0.11E-08 0.59E-11 0.15E-18 0.48E-22 0.23E-26

 25 0.39E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.22E-04 0.61E-05 0.12E-05
 0.45E-07 0.30E-08 0.75E-10 0.17E-16 0.89E-20 0.44E-24

 26 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.28E-04 0.91E-05 0.22E-05
 0.82E-07 0.74E-08 0.40E-09 0.13E-14 0.12E-17 0.61E-22

 27 0.46E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.88E-04 0.34E-04 0.13E-04 0.38E-05
 0.18E-06 0.14E-07 0.15E-08 0.65E-13 0.12E-15 0.55E-20

 28 0.49E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.42E-04 0.17E-04 0.60E-05
 0.39E-06 0.30E-07 0.43E-08 0.18E-11 0.67E-14 0.28E-18

 29 0.52E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.49E-04 0.22E-04 0.88E-05
 0.84E-06 0.59E-07 0.10E-07 0.25E-10 0.21E-12 0.59E-17

 30 0.56E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.26E-04 0.12E-04
 0.16E-05 0.14E-06 0.18E-07 0.14E-09 0.30E-11 0.96E-17

 31 0.60E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.63E-04 0.32E-04 0.16E-04
 0.29E-05 0.33E-06 0.38E-07 0.60E-09 0.12E-10 0.22E-16

32 0.65E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.71E-04 0.38E-04 0.20E-04
0.46E-05 0.67E-06 0.78E-07 0.17E-08 0.67E-10 0.81E-15

33 0.69E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.78E-04 0.44E-04 0.25E-04
0.69E-05 0.13E-05 0.20E-06 0.45E-08 0.18E-09 0.34E-13

34 0.72E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.87E-04 0.50E-04 0.30E-04
0.97E-05 0.23E-05 0.43E-06 0.13E-07 0.59E-09 0.85E-12

35 0.77E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.95E-04 0.56E-04 0.35E-04
0.13E-04 0.37E-05 0.85E-06 0.30E-07 0.18E-08 0.12E-10

36 0.81E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.40E-04
0.16E-04 0.56E-05 0.15E-05 0.57E-07 0.47E-08 0.81E-10

37 0.84E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.45E-04
0.20E-04 0.81E-05 0.27E-05 0.13E-06 0.12E-07 0.31E-09

38 0.88E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.50E-04
0.23E-04 0.11E-04 0.41E-05 0.26E-06 0.25E-07 0.88E-09

39 0.91E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.56E-04
0.27E-04 0.13E-04 0.59E-05 0.54E-06 0.50E-07 0.24E-08

40 0.96E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.61E-04
0.31E-04 0.16E-04 0.79E-05 0.98E-06 0.12E-06 0.57E-08

41 0.10E-02 0.76E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.67E-04
0.35E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.16E-05 0.24E-06 0.13E-07

42 0.10E-02 0.79E-03 0.64E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.73E-04
0.39E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.24E-05 0.46E-06 0.28E-07

43 0.11E-02 0.82E-03 0.67E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.80E-04
0.44E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.34E-05 0.77E-06 0.58E-07

44 0.11E-02 0.85E-03 0.70E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.86E-04
0.48E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.45E-05 0.12E-05 0.10E-06

45 0.11E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.92E-04
0.52E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.59E-05 0.18E-05 0.19E-06

46 0.12E-02 0.92E-03 0.75E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.99E-04
0.57E-04 0.35E-04 0.22E-04 0.74E-05 0.25E-05 0.32E-06

47 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.11E-03
0.61E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.89E-05 0.32E-05 0.50E-06

48 0.13E-02 0.99E-03 0.81E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.66E-04 0.42E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.41E-05 0.78E-06

49 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.73E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.71E-04 0.45E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.52E-05 0.11E-05

50 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.76E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.76E-04 0.49E-04 0.34E-04 0.14E-04 0.63E-05 0.14E-05

51 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.78E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.81E-04 0.53E-04 0.36E-04 0.16E-04 0.75E-05 0.18E-05

52 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.81E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.87E-04 0.58E-04 0.40E-04 0.18E-04 0.88E-05 0.24E-05

53 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.84E-03 0.68E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.94E-04 0.62E-04 0.43E-04 0.20E-04 0.10E-04 0.30E-05

54 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.87E-03 0.71E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.66E-04 0.47E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.38E-05

55 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.52E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.71E-04 0.51E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.46E-05

56 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.76E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.76E-04 0.54E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.54E-05

57 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.56E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03
 0.12E-03 0.81E-04 0.58E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.63E-05
 58 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03
 0.13E-03 0.86E-04 0.62E-04 0.31E-04 0.18E-04 0.72E-05
 59 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03
 0.13E-03 0.91E-04 0.67E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.81E-05
 60 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.62E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03
 0.14E-03 0.96E-04 0.71E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.89E-05
 61 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.65E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03
 0.15E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.39E-04 0.23E-04 0.10E-04
 62 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.67E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.24E-03
 0.15E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.42E-04 0.25E-04 0.11E-04
 63 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.25E-03
 0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.44E-04 0.27E-04 0.12E-04
 64 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.26E-03
 0.17E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.47E-04 0.29E-04 0.13E-04
 65 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.27E-03
 0.18E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.50E-04 0.31E-04 0.14E-04
 66 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.28E-03
 0.19E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.54E-04 0.33E-04 0.16E-04
 67 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.30E-03
 0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.56E-04 0.35E-04 0.17E-04
 68 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.31E-03
 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.37E-04 0.19E-04
 69 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.32E-03
 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.40E-04 0.20E-04
 70 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.33E-03
 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.67E-04 0.43E-04 0.22E-04
 71 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.35E-03
 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.45E-04 0.23E-04
 72 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.36E-03
 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.48E-04 0.25E-04
 73 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.38E-03
 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.52E-04 0.27E-04
 74 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.67E-03 0.50E-03 0.39E-03
 0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.55E-04 0.29E-04
 75 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.52E-03 0.41E-03
 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.59E-04 0.31E-04
 76 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.53E-03 0.42E-03
 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.62E-04 0.34E-04
 77 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.55E-03 0.44E-03
 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.66E-04 0.36E-04
 78 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.58E-03 0.46E-03
 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.39E-04
 79 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.60E-03 0.48E-03
 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.42E-04
 80 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.62E-03 0.50E-03
 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.45E-04
 81 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.65E-03 0.52E-03
 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.48E-04

82 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.67E-03 0.54E-03
 0.37E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.51E-04

 83 0.29E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.69E-03 0.56E-03
 0.39E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.54E-04

 84 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.72E-03 0.58E-03
 0.41E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.57E-04

 85 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.60E-03
 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.61E-04

 86 0.31E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.77E-03 0.62E-03
 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.65E-04

 87 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.65E-03
 0.46E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.69E-04

 88 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.67E-03
 0.48E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.73E-04

 89 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.70E-03
 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.78E-04

 90 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.73E-03
 0.52E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.83E-04

 91 0.35E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.76E-03
 0.55E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.90E-04

 92 0.36E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.79E-03
 0.57E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.96E-04

 93 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03
 0.60E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.10E-03

 94 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03
 0.63E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03

 95 0.40E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03
 0.67E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.12E-03

 96 0.41E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03
 0.72E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.14E-03

 97 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02
 0.78E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.16E-03

 98 0.46E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02
 0.87E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03

 99 0.51E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02
 0.10E-02 0.84E-03 0.69E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.24E-03

 100 0.63E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02
 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.70E-03 0.53E-03

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

1	0.12E-37
2	0.18E-37
3	0.13E-36
4	0.18E-36
5	0.27E-36

6 0.27E-36
7 0.31E-36
8 0.54E-36
9 0.59E-36
10 0.60E-36
11 0.63E-36
12 0.64E-36
13 0.64E-36
14 0.68E-36
15 0.68E-36
16 0.26E-35
17 0.26E-35
18 0.26E-35
19 0.27E-35
20 0.27E-35
21 0.27E-35
22 0.27E-35
23 0.35E-35
24 0.14E-33
25 0.19E-31
26 0.16E-29
27 0.64E-28
28 0.15E-27
29 0.17E-25
30 0.24E-23
31 0.22E-21
32 0.15E-19
33 0.56E-18
34 0.92E-17
35 0.26E-16
36 0.10E-14
37 0.38E-13
38 0.88E-12
39 0.11E-10
40 0.64E-10
41 0.26E-09
42 0.78E-09
43 0.22E-08
44 0.49E-08

45 0.10E-07
46 0.20E-07
47 0.34E-07
48 0.64E-07
49 0.12E-06
50 0.19E-06
51 0.29E-06
52 0.44E-06
53 0.59E-06
54 0.76E-06
55 0.97E-06
56 0.12E-05
57 0.15E-05
58 0.19E-05
59 0.23E-05
60 0.27E-05
61 0.32E-05
62 0.36E-05
63 0.41E-05
64 0.47E-05
65 0.52E-05
66 0.58E-05
67 0.65E-05
68 0.71E-05
69 0.77E-05
70 0.84E-05
71 0.91E-05
72 0.10E-04
73 0.11E-04
74 0.12E-04
75 0.13E-04
76 0.14E-04
77 0.15E-04
78 0.17E-04
79 0.18E-04
80 0.20E-04
81 0.22E-04
82 0.23E-04
83 0.25E-04

84 0.27E-04
85 0.29E-04
86 0.31E-04
87 0.33E-04
88 0.36E-04
89 0.38E-04
90 0.41E-04
91 0.44E-04
92 0.47E-04
93 0.51E-04
94 0.55E-04
95 0.61E-04
96 0.69E-04
97 0.79E-04
98 0.94E-04
99 0.13E-03
100 0.34E-03

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR
FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.

19 0.
20 0.
21 0.
22 0.
23 0.
24 0.
25 0.
26 0.
27 0.
28 0.
29 0.
30 0.
31 0.
32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.

58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.

97 0.
98 0.
99 0.
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

1 0.
2 0.
3 0.
4 0.
5 0.
6 0.
7 0.
8 0.
9 0.
10 0.
11 0.
12 0.
13 0.
14 0.
15 0.
16 0.
17 0.
18 0.
19 0.
20 0.
21 0.
22 0.
23 0.
24 0.
25 0.
26 0.
27 0.
28 0.
29 0.
30 0.
31 0.

32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.

71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.
99 0.
100 0.